



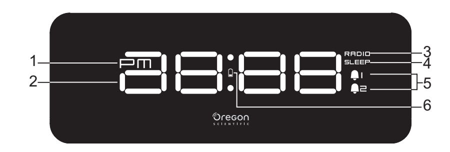
LED Clock with Projection & Analogue AM/FM Radio
Model: RRA320P

USER MANUAL

EN

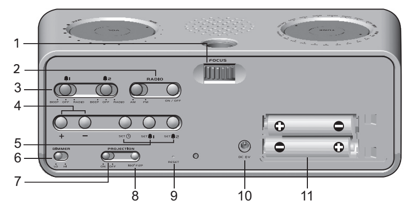
OVERVIEW

FRONT VIEW (FIG. 1)



1. AM / PM
2. Clock
3. Radio ON
4. Sleep mode ON
5. Alarm 1 / 2 ON
6. Low Battery indicator

BACK VIEW (FIG. 2)



1. **FOCUS** Wheel: Adjust Projection Focus
2. **RADIO**: Turn radio On / Off, Select AM / FM
3. **ALARM 1** and **2**: Select alarm type, BEEP / OFF / RADIO
4. **+ / -** : Increase / decrease values of the selected setting
5. SET 🕓 / **SET** 🔔1 / 🔔2 , : Change settings / display / View respective alarm status; set alarm
6. **DIMMER**: Select display brightness LO / HI
7. **PROJECTION ON**: Enable / disable continuous projection
8. **180° ROTATION**: flip image180°
9. **RESET**: Reset unit to default settings
10. AC / DC Socket
11. Battery compartment

TOP VIEW (FIG. 3)



1. **VOL**: Mute / adjust radio volume
2. **SNOOZE / SLEEP**: silence alarm for 8 minutes
3. **TUNE**: Select radio frequency

GETTING STARTED

INSERT BATTERIES

1. Plug AC / DC adaptor into socket.

Memory backup:

2. Remove the battery compartment cover.
3. Insert the batteries, matching the polarities (FIG. 2).

SET CLOCK

1. Press SET 🕓 .
2. Press **+** or **-** to change the settings.
3. The settings order is: 12/24 hr format, hour, minute.

ALARM

To set the alarm:

1. Press and hold desired **SET** 🔔1 / 🔔2.
2. Press **+ / -** to set hour / minute.
3. Press SET 🕓 (or 10 seconds of inaction) to return display to clock mode.

To activate / deactivate alarm:

Slide to:

- **OFF** – disable alarm
- **BEEP** - beep alarm
- **RADIO** – Radio alarm

To silence the alarm:

- Press **SNOOZE / SLEEP** to silence it for 8 minutes

OR

- Press SET 🕓 , **SET** 🔔1 / 🔔2 , **+ / -** to turn the alarm off and activate it again after 24 hours.

RADIO

To activate / deactivate radio:

1. Slide **RADIO ON/OFF** to turn on the radio.
2. Slide **AM / FM** to select.
3. Turn **TUNE** rotary dial to select frequency

To adjust volume:

- Turn **VOL** rotary dial to mute / adjust volume.

To activate sleep timer:

- Press **SNOOZE / SLEEP** to enter sleep mode.
- Press **SNOOZE / SLEEP** to change the sleep time. setting (120, 90, 60, 30, 15, 0 min).

PROJECTION

This unit projects time information for your convenience.

For continuous projection:

- Slide **PROJECTION** switch when adaptor is connected, to enable / disable.

To flip projected image by 180°:

- Press 180° Flip.

To focus image:

- Turn **FOCUS** wheel.

NOTE If projection is illuminated, do not look directly into the projector.

RESET

Press **RESET** to return to the default settings.

PRECAUTIONS

- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit 's internal components. This invalidates the warranty.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finish for which Oregon Scientific will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- Please note that some units are equipped with a battery safety strip. Remove the strip from the battery compartment before first use.

NOTE The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS

TYPE	DESCRIPTION
MAIN UNIT	
L x W x H	183 x 67 x 81mm (72 x 26.4 x 31.9in)
Weight	386 g (13.6 oz) without battery
Power	6 V AC adaptor 2 x UM-4 (AAA) 1.5 V batteries

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products.
If you're in the US and would like to contact our Customer Care department directly, please visit:
www2.oregonscientific.com/service/support.asp
OR
Call 1-800-853-8883.
For international inquiries, please visit:
www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Oregon Scientific, declares that this LED Clock with Projection & Analogue AM/FM Radio (Model: RRA320P) is in compliance with EMC directive 89/336/CE.
A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via our Oregon Scientific Customer Service.



FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This
device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

DECLARATION OF CONFORMITY

The following information is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at www.oregonscientific.com), or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	19861 SW 95th Ave.,Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883

declare that the product

Product No.:	RRA320P
Product Name:	LED Clock with Projection & Analogue AM/FM Radio
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1,41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference. 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

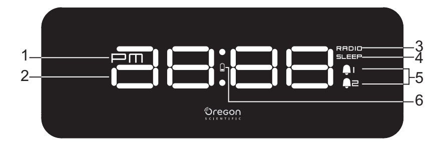
Horloge de projection LED avec Radio AM / FM analogique
Modèle : RRA320P

MANUEL DE L'UTILISATEUR

FR

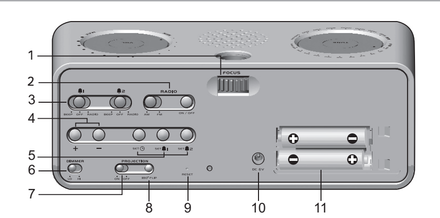
VUE D'ENSEMBLE

FACE AVANT (FIG.1)



1. AM / PM
2. Horloge
3. Radio activée
4. Mode sleep activé
5. Alarme 1/2 activée
6. Indicateur de faiblesse des piles

FACE ARRIERE (FIG. 2)



1. **Molette FOCUS** : ajuste la mise au point de la projection
2. **RADIO:** active / désactive la radio, sélectionne la bande AM/FM
3. **ALARME 1 et 2 :** sélectionne le type d'alarme, par BIP, RADIO ou désactivée
4. **+ / - :** Augmente / diminue les valeurs du réglage sélectionné
5. SET 🕓 / **SET** 🔔1,🔔2 : modifie les réglages / l'affichage / le statut de l'alarme ; règle l'alarme
6. **DIMMER** : ajuste la clarté de l'affichage HI / LO
7. **PROJECTION ON :** active / désactive la projection continue
8. **180° ROTATION :** permet de renverser l'image à 180°
9. **RESET (REINITIALISER) :** réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
10. Prise adaptateur
11. Compartiment des piles

VUE DU HAUT (FIG. 3)



1. **VOL** : muet / ajuste le volume de la radio
2. **SNOOZE / SLEEP** : éteint l'alarme pour 8 minutes
3. **TUNE** : sélectionne la fréquence radio

POUR COMMENCER

MISE EN PLACE DES PILES

1. Branchez l'adaptateur dans la prise.

Protection de la mémoire :

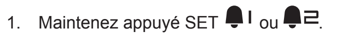
2. Retirez le couvercle du compartiment des piles.
3. Insérez les piles, en respectant les polarités (voir FIG. 2).

RÉGLER L'HORLOGE

1. Appuyez sur SET 🕓.
2. Appuyez sur **+** ou **–** pour modifier les réglages.
3. Les réglages s'effectuent dans l'ordre suivant : Format 12/24 h, heure, minute.

ALARME

Pour régler l'alarme :



1. Maintenez appuyé SET 🔔1 ou 🔔2.
2. Appuyez sur **+ / -** pour régler l'heure / les minutes.
3. Appuyez sur SET 🕓 (ou ne rien faire pendant 10 secondes) pour revenir à l'affichage du mode horloge.

Pour activer/ désactiver l'alarme :

Placez l'encoche sur :

- **OFF** – pour désactiver l'alarme
- **BEEP** – pour l'alarme par bip
- **RADIO** – pour l'alarme par radio

Pour couper le son de l'alarme :

- Appuyez sur **SNOOZE / SLEEP**, pour éteindre l'alarme pendant 8 minutes

OU

- Appuyez sur SET 🕓, SET 🔔1 / 🔔2, **+ / -**, pour éteindre l'alarme et pour qu'elle se déclenche 24 heures plus tard.

RADIO

Pour activer/ désactiver la radio :

1. Positionnez l'encoche **RADIO** sur **ON** pour activer la radio.
2. Positionnez l'encoche sur **AM / FM** pour sélectionner la bande désirée.
3. Tournez la molette **TUNE** pour sélectionner la fréquence.

Pour ajuster le volume :

- Tournez la molette **VOL** pour mettre le volume sur muet ou pour l'ajuster.

Pour activer le compteur sleep :

- Appuyez sur **SNOOZE / SLEEP** pour entrer dans le mode sleep.
- Appuyez sur **SNOOZE / SLEEP** pour modifier le réglage du temps sleep (120, 90, 60, 45, 30, 15, 0 minutes).

PROJECTION

Cet appareil projette l'heure pour votre commodité.

Projection continue :

- Positionnez l'encoche **PROJECTION** sur ON une fois l'adaptateur branché, pour activer / désactiver la projection continue.

Renverser l'image projetée par 180° :

- Appuyez sur 180° Flip.

Mettre au point l'image :

- Tournez la molette **FOCUS**.

REMARQUE Si la projection est activée, ne regardez pas directement dans le projecteur.

REINITIALISATION

Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

PRECAUTIONS

- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, au choc, à la poussière, aux changements de température ou à l'humidité.
- Ne pas couvrir les trous de ventilation avec des journaux, rideaux etc…
- Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur l'appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.







- Les images de ce manuel peuvent différer de l'aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le poser sur certaines surfaces en bois peut endommager la finition du meuble, et Oregon Scientific ne peut en être tenu responsable. Consultez les mises en garde du fabricant du meuble pour de plus amples informations.
- Le contenu du présent manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabriquant.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité. Retirez la bande du compartiment des piles avant la première utilisation.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce manuel peut être soumis à modifications sans préavis.

CARACTERISTIQUES

TYPE	DESCRIPTION
APPAREIL PRINCIPAL	
L x l x H	183 x 67 x 81mm (72 x 26,4 x 31,9 pouces)
Poids	386 g (13,6 onces) sans les piles
Alimentation	Adaptateur CA 6 V 2 piles UM-4 (AAA) 1,5V

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site www.oregonscientific.fr.

Si vous êtes aux Etats-Unis, vous pouvez contacter notre support consommateur directement : sur le site www2.oregonscientific.com/service/support.asp

OU

par téléphone au: 1-800-853-8883

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, Oregon Scientific déclare que Horloge de projection LED avec Radio AM / FM analogique Model: RRA320P est conforme à la directive européenne 89/336/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



Reloj proyector LED y radio analógica AM / FM

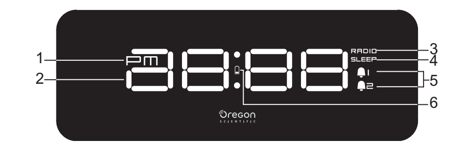
Model: RRA320P

MANUAL DE USUARIO

ES

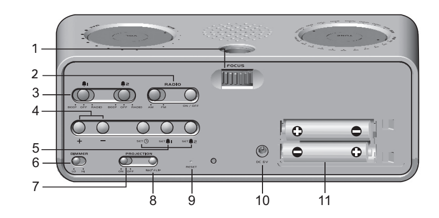
RESUMEN

VISTA FRONTAL (FIG. 1)



1. AM / PM
2. Reloj
3. Radio ON (encendida)
4. Temporizador de desconexión ON
5. Alarma 1/2 ON
6. Indicador de pila gastada

VISTA TRASERA (FIG. 2)



1. Rueda **FOCUS**: ajuste del enfoque del proyector
2. **RADIO**: Encender / Apagar la radio, seleccionar AM / FM
3. **ALARM 1** y **2**: elegir tipo de alarma, PITIDO / OFF / RADIO
4. **+ / -** : Incrementa / disminuye los valores de los ajustes seleccionados
5. SET / **SET** 1, 2: Cambiar ajustes / pantalla / Ver estado de la alarma; ajustar la alarma
6. **ATENUADOR**: Seleccione si la luminosidad de la pantalla será LO / HI
7. **Proyección ON**: activar / desactivar proyección continua
8. **ROTACIÓN 180°**: girar la imagen 180°
9. **RESET**: La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
10. Toma CA/CC
11. Compartimento para las pilas

VISTA SUPERIOR (FIG. 3)



1. **VOL**: Silenciar / ajustar el volumen de la radio
2. **REPETICIÓN DE ALARMA / TEMPORIZADOR DE DESCONEXIÓN**: silencia la alarma durante 8 minutos
3. **TUNE**: Selección de frecuencia de radio

PARA EMPEZAR

CÓMO INTRODUCIR LAS PILAS

1. Conecte el adaptador de corriente AC/CC a la toma.

Recuperar memoria:

2. Retire la cubierta del compartimento para pilas.
3. Introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (FIG. 2).

AJUSTE DEL RELOJ

1. Pulse SET.
2. Pulse **+** o **-** para modificar la configuración.
3. La secuencia de configuración es: formato de 12 ó 24 horas, hora, minuto.

ALARMA

Para configurar la alarma:

1. Pulse **SET** 1 o 2 y manténgalo pulsados.
2. Pulse **+ / -** para configurar hora / minuto.
3. Pulse SET (o no pulse ningún botón en 10 segundos) para volver al Modo Reloj.

Para activar o desactivar la alarma:

Deslice el interruptor a:

- **OFF** – desactivar la alarma
- **PITIDO** – alarma de pitido
- **RADIO** – Alarma de radio

Para silenciar la alarma:

- Pulse **SNOOZE/SLEEP** para silenciarla durante 8 minutos

O bien

- Pulse SET, SET 1 / 2, **+ / -** para silenciar la alarma y que se active de nuevo pasadas 24 horas.

RADIO

Para activar o desactivar la radio:

1. Deslice el interruptor **RADIO ON / OFF** para encender la unidad.
2. Deslice **AM / FM** para elegir.
3. Gire el dial rotatorio **TUNE** para elegir la frecuencia.

Cómo ajustar el volumen:

- Gire el dial rotatorio **VOL** para silenciar o ajustar el volumen.

Para activar el temporizador de desconexión:

- Pulse **SNOOZE / SLEEP** para acceder al Modo de desconexión automática.
- Pulse **SNOOZE / SLEEP** para cambiar el ajuste de desconexión automática (120, 90, 60, 30, 15, 0 min).

PROYECCIÓN

Esta unidad proyecta la hora para que le sea más cómodo verla.

Proyección continua:

- Deslice el interruptor **PROJECTION** a ON con el adaptador conectado para activar o desactivar la proyección.

Para dar la vuelta en 180º a la imagen proyectada:

- Pulse 180º Flip.

Para enfocar la imagen:

- Haga girar la rueda **FOCUS**.

NOTA Si la proyección está iluminada, no mire directamente al interior del proyector.

REINICIO

Pulse **RESET** para volver a la configuración predeterminada.

PRECAUCIÓN

- No exponga el producto a fuerza extrema, descargas, polvo, fluctuaciones de temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo se invalidaría la garantía.
- Use siempre pilas nuevas. No mezcle pilas viejas con pilas nuevas.
- Las imágenes de esta guía para el usuario puede ser distintas al producto en sí.
- Cuando elimine este producto, asegúrese de que no vaya a parar a la basura general, sino separadamente para recibir un tratamiento especial.
- La colocación de este producto encima de ciertos tipos de madera puede provocar daños a sus acabados. Oregon Scientific no se responsabilizará de dichos daños. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante para obtener más información.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No elimine las pilas gastadas con la basura normal. Es necesario desecharlo separadamente para poder tratarlo.
- Tenga en cuenta que algunas unidades disponen de una cinta de seguridad para las pilas. Retire la cinta de compartimiento para pilas antes de usarlo por primera vez.

NOTA La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.

FICHA TÉCNICA

TYPE TIPO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN
MAIN UNIT UNIDAD PRINCIPAL	
L X A X A	183 x 67 x 81mm (72 x 26,4 x 31,9 pulgadas)
Peso	386 g (13,6 oz) sin pilas
Alimentación	Adaptador CA de 6 V 2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5 V

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific. Si está en EE.UU y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www2.oregonscientific.com/service/support.asp o llame al 1-800-853-8883.

Si está en España y quiere contactar directamente con nuestro Departamento de Atención al Cliente, por favor visite www.oregonscientific.es o llame al 902 338 368

Para consultas internacionales, por favor visite www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Reloj proyector LED y radio analógica AM / FM (Modelo: RRA320P) cumple con los requisitos esenciales de la directiva EMC 89/336/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.



086L005040-XXX

